

MIKROMEDIAS

FÜR IHREN SERVICE

fon: +49 (0) 7121 9292500 fax: +49 (0) 7121 9292505

www.mikromedias.de | info@mikromedias.de

Info zum verwendeten Faltschachtel-Karton

Allgemeines: Dieser Karton wurde in mehrjähriger Arbeit von führenden Konservatoren und Restauratoren entwickelt und wird höchsten Ansprüchen bei der Archivierung von gefährdetem Kulturgut wie Büchern, Dokumenten, Handschriften, Drucken, Zeichnungen und Fotos gerecht. Er entspricht nicht nur den üblichen Normen ISO 9706, DIN 6738 LDK-24-85, ANSI 9.2.89 (PAT-Test), sondern den erheblich weiterreichenden Vorschriften der Bibliothèque Nationale in Paris und der British Library in London.

Der Karton ist äußerst abriebfest, hat eine unempfindliche und schmutzabweisende Oberfläche und weist eine hervorragende Falzfestigkeit auf. Das grau-blaue, sowie das weiße Basispapier sind neutralgeleimt, weitgehend lichtecht (Prüfwert 5-6) und enthalten keine optischen Aufheller.

Als Fasermaterial wird hochveredelter, voll gebleichter Zellstoff verwendet, um so die bestmögliche Verbindung von größter Reinheit und maximaler Falzfestigkeit zu erzielen. Als Schutz gegen schädliche Umwelt-Einflüsse ist der Karton mit ca. 3% Kalzium-Carbonat gepuffert.

Zum Kaschieren der einzelnen Lagen wird ein alterungsbeständiger, weichmacherfreier und pH-neutraler EVA-Leim verwendet, der eine einwandfreie Planlage gewährleistet. Der Leim enthält als Schutz gegen Pilzbefall zusätzlich einen kleinen Anteil Ortho Phenyl Phenol.

Der Karton ist völlig frei von Lignin und die messbaren Rückstände von ca. 0,05% Natrium-Sulfat, ca. 0,02% Natrium-Chlorid, ca. 0,5 ppm Schwefel sind absolut unbedenklich und ein Beweis für die exzellente Qualität.

pH-Wert: um 7.5 - 8.0 (gemessen bei heißem Auszug)
Bei dem üblichen, künstlichen Alterungstest von 72 Stunden bei 100° C bleibt der pH-Wert bei allen vier Kartons deutlich über 7.0

